

The DS18 logo is rendered in a bold, metallic, sans-serif font. The 'D' and 'S' are connected, and the '18' is slightly offset. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the '8'.

DS18[®]

RY-KIT8.HD RY-KIT4.HD RY-KITO.HD

**EXTRA AMPLIFIER POWER WIRING KIT
FOR HARLEY DAVIDSON**

**KIT DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN
DE AMPLIFICADOR ADICIONAL PARA
HARLEY DAVIDSON**

The OFC logo features a stylized graphic of a wire being inserted into a terminal, positioned above the letters 'OFC'. Below the letters, the words 'TINNED WIRING' are written in a smaller, bold, sans-serif font.

OFC
TINNED WIRING



OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO

ENGLISH | ESPAÑOL



RY-KIT.HD

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this DS18 OFC power wiring kit for your ride, specially designed and built with the best materials to obtain the highest performance and very long life. This kit is for upgrading or expanding the factory audio system on many 1996 and later bagger HD models including Electra Glide (FLHT), Street Glide (FLHX), Road Glide (FLTR) and some TRIKES. Use this kit to install an extra amplifier (Not Included) on your HD, we recommend being small and weather resistant amplifier that is suitable for motorcycle applications. This kit may also be adapted to other makes and models with a 12V battery. Depending on the type of radio, additional audio interface may be needed for signal connection between the source unit and the amplifier (RY-HARNESS.HD or similar sold separately).

WHAT IS INCLUDED IN THE BOX?

In addition to this manual, the box contains:

- **POWER / GROUND WIRING HARNESS**
- **REMOTE WIRE**
- **WATERPROOF FUSE HOLDER WITH MINI-ANL FUSE**
- **10 PCS 20cm CABLE TIES**
- **3MM HEX ALLEN KEY**

EXTRA AMPLIFIER POWER WIRING KIT FOR HARLEY DAVIDSON

KIT DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE AMPLIFICADOR ADICIONAL PARA HARLEY DAVIDSON

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar este kit de cableado de alimentación DS18 OFC para su moto, especialmente diseñado y construido con los mejores materiales para obtener el máximo rendimiento y muy larga vida. Este kit es para actualizar o ampliar el sistema de audio de fábrica en muchos modelos Bagger HD del 1996 y posteriores, incluyendo Electra Glide (FLHT), Street Glide (FLHX), Road Glide (FLTR) y algunos modelos de TRIKES. Utilice este kit para instalar un amplificador adicional (no Incluido) en su HD, le recomendamos que sea un amplificador pequeño y resistente a la intemperie que sea adecuado para utilizar en motocicletas. Este kit también se puede adaptar a otras marcas y modelos con batería de 12V. Dependiendo del tipo de radio, una interfaz de audio adicional puede ser necesaria para asegurar la conexión entre la unidad fuente y el amplificador (RY-HARNESS.HD o similar vendido por separado).

¿QUÉ SE INCLUYE EN LA CAJA?

Adicionalmente a este manual, la caja contiene:

- **CABLEADO DE ALIMENTACIÓN / TIERRA**
- **CABLE REMOTO**
- **PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE AGUA CON MINI-FUSIBLE ANL**
- **10 UNIDADES DE AMARRES PLÁSTICOS DE 20cm**
- **LLAVE ALLEN HEX 3MM**

FEATURES

RY-KIT8.HD

- Fits on 1996-up HD models including FLHT, FLHX, FLTR and some TRIKES.
- In-Line Waterproof fuse holder included.
- 2x30A ATC Fuse already installed on the Fuse Holder.
- (6ft) 8AWG Red + (6ft) 8AWG Black OFC tinned Wire with protective braided sleeve, heat shrink and Ring terminals.
- Good for an amplifier up to 840W*.
- (2ft) 18AWG Blue OFC tinned Remote Wiring with Fast plug connector.

RY-KIT4.HD

- Fits on 1996-up HD models including FLHT, FLHX, FLTR and some TRIKES.
- In-Line Waterproof fuse holder included.
- 120A Mini-ANL Fuse already installed on the Fuse Holder.
- (6ft) 4AWG Red + (6ft) 4AWG Black OFC tinned Wire with protective braided sleeve, heat shrink and Ring terminals.
- Good for an amplifier(s) up to 1680W*.
- (2ft) 18AWG Blue OFC tinned Remote Wiring with Fast plug connector

RY-KIT0.HD

- Fits on 1996-up HD models including FLHT, FLHX, FLTR and some TRIKES.
- In-Line Waterproof fuse holder included.
- 2x120A Mini-ANL Fuse already installed on the Fuse Holder.
- (6ft) 1/0AWG Red + (6ft) 1/0AWG Black OFC tinned Wire with protective braided sleeve, heat shrink and Ring terminals.
- Good for an amplifier(s) up to 3500W*.
- (2ft) 18AWG Blue OFC tinned Remote Wiring with Fast plug connector

*RMS Power measured at 14.4v

CARACTERÍSTICAS

RY-KIT8.HD

- Funciona en modelos HD del 1996 en adelante incluyendo FLHT, FLHX, FLTR y algunas TRIKES.
- Portafusible en línea a prueba de agua incluido.
- Fusible ATC 2x30A preinstalado en el portafusible.
- (6ft) Cable 8AWG Rojo + (6ft) Cable 8AWG Negro OFC estañado con manga protectora, termo contraíbles, y terminales de anillo.
- Funciona con amplificadores de hasta 840W*.
- (2ft) Cable 18AWG Azul OFC estañado para el cable de remoto con conector de enchufe rapido

RY-KIT4.HD

- Funciona en modelos HD del 1996 en adelante incluyendo FLHT, FLHX, FLTR y algunas TRIKES.
- Portafusible en línea a prueba de agua incluido.
- Fusible Mini-ANL 120A preinstalado en el portafusible.
- (6ft) Cable 4AWG Rojo + (6ft) Cable 4AWG Negro OFC estañado con manga protectora, termo contraíbles, y terminales de anillo.
- Funciona con amplificadores de hasta 1680W*.
- (2ft) Cable 18AWG Azul OFC estañado para el cable de remoto con conector de enchufe rapido

RY-KIT0.HD

- Funciona en modelos HD del 1996 en adelante incluyendo FLHT, FLHX, FLTR y algunas TRIKES.
- Portafusible en línea a prueba de agua incluido.
- Fusible Mini-ANL 2x120A preinstalado en el portafusible.
- (6ft) Cable 1/0AWG Rojo + (6ft) Cable 1/0AWG Negro OFC estañado con manga protectora, termo contraíbles, y terminales de anillo.
- Funciona con amplificadores de hasta 3500W*.
- (2ft) Cable 18AWG Azul OFC estañado para el cable de remoto con conector de enchufe rapido

*Potencia RMS medida a 14.4v

TOOLS & PREPARATION

This manual is intended as a guide to installing the included items. When possible, refer to the factory service manual for your specific year make and model for additional technical information. If you are unsure, or do not have the ability to access the battery, remove the fairing, and route cabling under the gas tank, then we recommend professional installation. The following is a list of common tools and supplies required when performing this installation:

- Socket / Ratchet set, Standard
- Wire stripper
- Soft protective cloth covers for painted surfaces
- Allen Hex sockets or wrenches, Standard
- Wire crimper
- Screwdrivers
- Electrical Volt-Ohm meter
- Eye and skin protection

BEFORE BEGINNING:

1. Review this guide thoroughly to become familiar with this kit.
2. Seat and Front fairing (at minimum) must be removed to properly install this kit. Gas tank must be lifted or removed to access the existing wiring loom or wire trough underneath. (Refer to the factory service manual whenever possible for removal procedures specific to your year/model).

HERRAMIENTAS Y PREPARACIÓN

Este manual pretende ser una guía para instalar los elementos incluidos. Cuando sea posible, consulte el manual de servicio de fábrica para la marca y el año de su modelo específico. Si no está seguro, o si no tiene la capacidad de acceder a la batería, remover el carenado, y dirigir el cableado debajo del tanque de gasolina, entonces recomendamos que la instalación sea realizada por un profesional. Lo que sigue es una lista de herramientas y suministros comunes requeridos cuando realicen la instalación:

- Juego de dados / Trinquete, estándar
- Pelacables
- Cobertores protectores de tela suave para superficies pintadas
- Juego de llaves Allen hexagonales, estándar
- Crimpadora de cable
- Destornilladores
- Medidor eléctrico de voltio-ohmio
- Protección de ojos y piel

ANTES DE EMPEZAR

1. Revise esta guía detenidamente para familiarizarte con este kit.
2. El asiento y carenado frontal (como mínimo) deben ser removidos para instalar correctamente este kit. El tanque de gasolina debe ser elevado o removido para acceder al ramal o canal de cables que está debajo. (Consulte el manual de servicio de fábrica cuando sea posible para conocer los procedimientos de desinstalación específicos a su año/modelo).

3. Lay out all necessary items and plan your installation before beginning.

4. Route the included power/ground cable with existing Factory wires. Use the protective wiring channel if equipped.

5. Keep new wiring away from all moving parts, suspension travel movement or sources of extreme moisture.

6. (10) cable zip ties are included ties to securely fasten wires and cable out of harm's way.

7. Work in a clean, dry and level environment.

8. Turn OFF ignition switch. (If equipped with a factory HD security system, hands-free FOB should be present.)

3. Organize todos los elementos necesarios y planifica tu instalación antes de empezar.

4. Pasa el cable de alimentación/tierra incluido junto con los cables de fabrica existentes. Usa el canal protector de cables si está equipado.

5. Mantenga el cableado nuevo alejado de todas las partes movibles, el recorrido de la suspensión, o fuentes de humedad extrema.

6. Se incluyen (10) cintillos para cables para mantener el cableado fuera de peligro.

7. Trabaje en un ambiente limpio, seco, y nivelado.

8. Apague el interruptor de encendido. (Si su HD esta equipada con un sistema de seguridad de fábrica, la llave debería estar presente.)

USING THE WIRING KIT

POWER / GROUND CABLE (Wiring diagram on other side)

1. Remove seat to gain access to battery. On some models, a tray with the electronics control unit must also be removed. (Consult factory service manual for steps that are specific to your year/model.)

2. Make sure there is NO fuse in the waterproof fuse holder. Remove if necessary.

UTILIZANDO EL KIT DE CABLEADO

CABLE DE ALIMENTACION / TIERRA (Diagrama de cableado en el otro lado)

1. Retire el asiento para acceder a la batería. En algunos modelos, además se debe desinstalar la bandeja de la unidad de control electrónica (consulte el manual de servicio de fabrica para conocer los pasos específicos de su año/modelo.)

2. Asegúrese que no haya ningún fusible en el portafusible a prueba de agua. Retire en caso de ser necesario.

3. Unscrew the Positive (+) Battery terminal, connect the RED ring terminal end and re-connect the terminal.

4. Unscrew the Negative (-) Battery terminal, connect the BLACK ring terminal end and re-connect the terminal.

5. Locate the in-line fuse holder where it can be accessed later to install (or replace) fuse. Fuse holder should be fastened using the built-in slots and supplied cable ties

6. Lift or remove gas tank to route power/ground cables along with existing wiring. (Consult factory service manual for steps that are specific to your year/model.) Use the supplied cable ties to fasten the power/ground cable securely underneath the tank (either to existing loom or withing protective wire trough if equipped).

7. Continue to routing towards front area (stereo source unit) behind the fairing.

8. Connect the power / ground to the amplifier and finish the rest of the installation for example the remote and the speakers wiring, this will depend on whether you use a factory or aftermarket radio, also if you use the motorcycle's wiring or aftermarket.

9. With this we finish the installation of the power section of the aftermarket amplifier, after this you could put the gas tank and the seat back in place and finish with the rest of the installation of your new sound system.

3. Desenrosque el terminal positivo (+) de la batería, conecte el terminal de anillo ROJO y reconecte el terminal.

4. Desenrosque el terminal negativo (-) de la batería, conecte el terminal de anillo NEGRO y reconecte el terminal.

5. Coloque el portafusibles en un lugar accesible donde mas adelante pueda instalar (o reemplazar) el fusible. El portafusibles debe sujetarse utilizando las ranuras integradas y los cintillos de plástico suministrados.

6. Levante o retire el tanque de gasolina para pasar los cables de alimentación / tierra junto con el cableado de fábrica. (Consulte el manual de servicio de fabrica para conocer los pasos específicos de su año/modelo.) Utilice los cintillos de plástico suministrados para sujetar los cables de alimentación/tierra firmemente debajo del tanque (ya sea a un ramal existente o dentro del conducto protector de cables, si está equipado.)

7. Continue pasando los cables hacia el área frontal (unidad de fuente estéreo) detrás del carenado.

8. Conecte la alimentación/tierra al amplificador y termine el resto de la instalación, por ejemplo, el cableado remoto y de los parlantes. Esto dependerá si usa un radio de fabrica o de otro fabricante, y además si utiliza el cableado de la moto o de otro fabricante.

9. Con esto terminamos la instalación de la sección de alimentación del amplificador. Después de esto puede colocar el tanque de gas y el asiento de nuevo en su puesto y terminar con el resto de la instalación de su nuevo sistema de sonido.

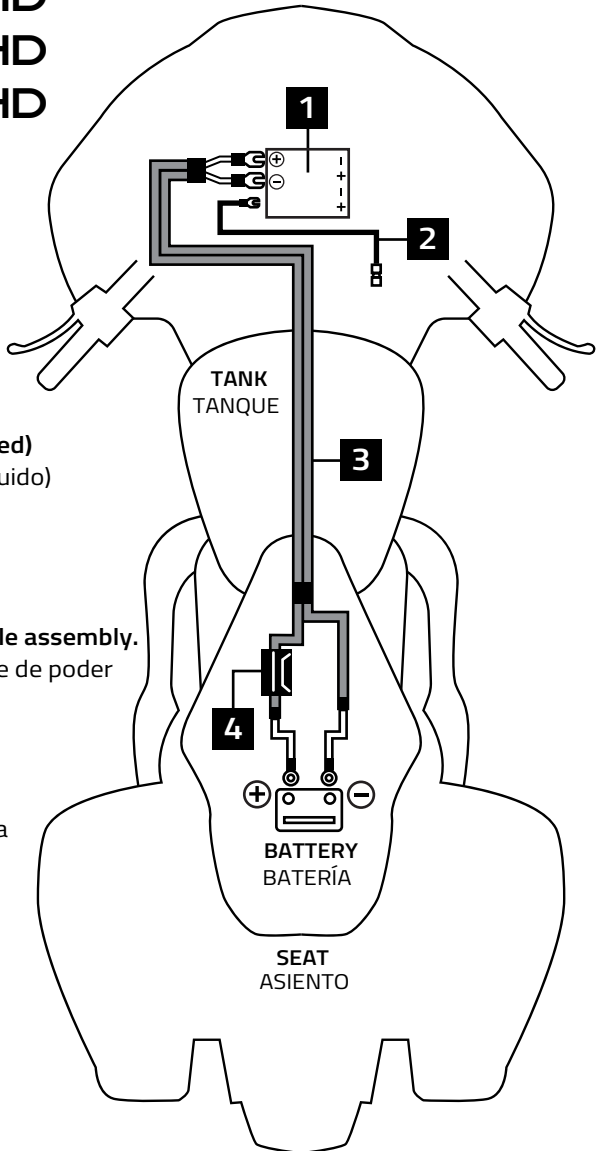
RY-KIT8.HD RY-KIT4.HD RY-KIT0.HD

FAIRING

WIRING DIAGRAM

DIAGRAMA DE CABLEADO

1. **Amplifier (not included)**
Amplificador (No incluido)
2. **Remote Wire**
Cable remoto
3. **Power / Ground cable assembly.**
Ensamblado del cable de poder y de tierra
4. **Waterproof in-line fuse holder**
Portafusibles en línea a prueba de agua



WARRANTY

Please visit our website DS18.com for more information on our warranty policy.

We reserve the right to change products and specifications at any time without notice. Images may or may not include optional equipment.

GARANTÍA

Visita nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.

Harley-Davidson name is trademark of Harley-Davidson, Inc. or its affiliates or licensors.



WARNING:

Cancer and Reproductive Harm.
www.P65Warning.ca.gov

ADVERTENCIA:

Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov



FOR MORE INFORMATION
PLEASE VISIT
DS18.COM

WE LIKE IT LOUD

DS18[®]